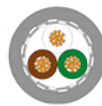


LIY-CY LIH-CH

Cu/PVC/PVC screened



TECHNICAL FEATURES

Operating temperature	-15 °C ÷ +70 °C (-40 °C fixed inst.)
Rated voltage	250 V
Testing voltage	2,0 kV
Current carrying capacity	Acc. DIN VDE, see technical sheet
Conductor material	Bare copper flexible
Conductor class	Class 5 DIN VDE 0812 resp IEC 60228
Core insulation	Thermoplastic material based PVC (quality TI2)
Core identification	Acc. to DIN 47100
Separator	Polyester Tape
Screening	Tin copper braid coverage > 80%
Outer sheath material	Thermoplastic material based PVC (quality TM2)
Colour outer sheath	Grey RAL 7001
Printing	To be defined
Max. temp. of short circuit	150 °C (max. 5 sec)
Min. bending radius	DIN VDE 0298 part 3
Other versions	LIHCH Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
Standards	IEC 60332-1, EN50265 -2-1, IEC 60332-3C, HD 405.3, IEC 70754-1, EN 50267-2-1, IEC 61034, EN 50268-2 LT > 60%

APPLICATION

Data transmission cable, control and connecting cable mainly for transmission of analog and digital signals in process controlled facilities in measurement and control technology. For fixed laying and flexible applications with undefined cable routing and without tensile stress. Suitable for use in dry and humid rooms. Outdoor use only with UV-protection, no laying underground

SPECIAL FEATURES

Free from laquer damaging substances and silicone (during production)

REMARKS

Conform to RoHS
CE acc. to EC Low-Voltage Directive 73/23/EEC and 93/68/EEC.
Customized versions on demand

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
2 x 0,14	3,8	12,1	23
3 x 0,14	4	14	27
4 x 0,14	4,2	16,4	30
5 x 0,14	4,5	18,9	35
6 x 0,14	4,8	22	40
7 x 0,14	4,8	22,8	41
8 x 0,14	5,4	25,6	49
10 x 0,14	6	30,8	58
12 x 0,14	6,2	34,1	63
14 x 0,14	6,6	37,8	73
16 x 0,14	6,9	43	80
18 x 0,14	7,2	52	88
20 x 0,14	7,6	55	96
21 x 0,14	7,6	56	97
24 x 0,14	8,2	62	108
25 x 0,14	8,4	63	113
27 x 0,14	8,4	66	116
28 x 0,14	8,6	67,7	122
30 x 0,14	8,6	69	125
32 x 0,14	9,1	76	141
36 x 0,14	9,6	82	154
2 x 0,25	4,4	16,6	31
3 x 0,25	4,6	21	36
4 x 0,25	5	24	42
5 x 0,25	5,5	29	53
6 x 0,25	5,9	31,3	60
7 x 0,25	5,9	37	62
8 x 0,25	6,4	42	69
10 x 0,25	7,4	46,1	87

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
12 x 0,25	7,6	54,3	96
14 x 0,25	8	59	106
16 x 0,25	8,3	65	118
18 x 0,25	8,7	83	131
20 x 0,25	9,2	88	142
21 x 0,25	9,2	93	144
24 x 0,25	10,4	110	171
25 x 0,25	10,6	114	181
27 x 0,25	10,6	125	185
28 x 0,25	11	127	195
30 x 0,25	11	132	199
32 x 0,25	11,3	138	218
36 x 0,25	11,8	146	238
2 x 0,34	4,8	21	36
3 x 0,34	5,1	27	43
4 x 0,34	5,6	33	54
5 x 0,34	6,1	36	64
6 x 0,34	6,7	39	76
7 x 0,34	6,7	46	79
8 x 0,34	7,3	52	89
10 x 0,34	8,2	74	107
12 x 0,34	8,5	80	119
14 x 0,34	8,8	86	133
16 x 0,34	9,3	94	148
18 x 0,34	9,9	103	169
20 x 0,34	10,7	112	188
21 x 0,34	10,7	116	191
24 x 0,34	11,7	130	221
25 x 0,34	11,9	135	233

Section mm ²	Nom. O.D. mm	Copper weight kg/km	Approx. Cable weight kg/km
27 x 0,34	11,9	138	239
28 x 0,34	12,3	146	259
30 x 0,34	12,5	159	265
32 x 0,34	13	163	290
36 x 0,34	13,6	178	315
2 x 0,50	5,8	29,0	51
3 x 0,50	6,1	39,0	61
4 x 0,50	6,5	49,0	72
5 x 0,50	7,0	57,0	85
6 x 0,50	7,6	66,0	99
7 x 0,50	7,6	69,0	103
8 x 0,50	9,1	82,0	138
10 x 0,50	9,6	90,0	147
12 x 0,50	9,9	104,0	165
14 x 0,50	10,4	122,0	186
16 x 0,50	11,1	129,0	214
18 x 0,50	11,7	141,0	236
21 x 0,50	12,5	168,0	268
25 x 0,50	13,6	211,0	314
2 x 0,75	6,2	43,0	60
3 x 0,75	6,5	52,0	77
4 x 0,75	7,0	61,0	87
5 x 0,75	7,7	72,0	106
6 x 0,75	8,3	80,0	124
7 x 0,75	8,3	89,0	129
8 x 0,75	9,9	98,0	172
10 x 0,75	10,5	115,0	184
12 x 0,75	10,9	138,0	211